次号予告 2006年3月号

創刊100号記念企画

総力特集 付属ARM基板を使ったシステム開発チュートリアル

～System on a Chipの中核CPUプラットホームを使いこなす～

2006年2月10日発売　CD-ROM & CPU基板付き／予価2,180円

■次号は，本誌創刊100号記念の総力特集をお届けします．本誌では，2003年1月号に5,000ゲート相当のComplex PLDを，同年10月号と2005年1月号に5万ゲート相当のFPGAを実装したプリント基板を同梱しました．次号の特集は，こうした「付属基板」連動企画の第4弾です．次号には，32ビットCPUコアであるARM7TDMIを内蔵する米国Analog Devices社のマイコン「ADuC7026」，RS-232-Cトランシーバ，レギュレータなどを実装した基板と，その開発ツールを収録したCD-ROMが付属します．
■付属の基板と開発ツールを使いながら，システム設計をぜひ体験してみてください．ADuC7026は，周辺機能として1Mサンプル/sの12ビットA-Dコンバータ，D-Aコンバータ，3相PWM，温度センサなどを内蔵しています．ソフトウェア開発フローやツールの使いかた，I/Oの活用法については，本誌の記事の中で詳しく説明します．また，本基板を活用した各種製作事例も紹介します．

編集後記

●毎回同じことを書いて恐縮なのですが，ソフトウェア・テストの記事は，ASIC/FPGA開発に携わるハード技術者にこそ読んでいただきたいと考えています．ハード的な発想では解決できない問題に対処するヒントが，ここにあるからです．LSI検証について，大きな壁が立ちはだかっていることはまちがいないのですが，お手本があるだけ先行きは明るいと思います．（SN）
●迷惑メールが多くて困ります．少し前までは「しかたない」とあきらめていましたが，最近は本気で「迷惑」に感じるようになりました．Webで公開している一部のアドレスの受信者になっているかぎり，ある程度はしかたないので，賢いツールを見つけ出したいと考えています．あとは，しごと中にかかってくる投資勧誘の迷惑電話．何か有効な対策ツールはないでしょうか？（N^2）
●自分の体の中で唯一誇ることができた目（視力）に異変が起こりました．健康診断で視力を検査したときのこと，今までくっきりと見えていた文字がぼやけてしまい，どっちを向いているのか全然わからない…．結果は左目が0.7！ 1.5を下回ったことなどなかったのに…．働き過ぎだなぁ．気をつけよう．（と）
●DWMの過去の記事を読み返し，共感できる記事が多いことに気がついた（とくに新人向け）．私も，自分で編集している最中に，共感したり感心したりできる記事をたくさん作りたい．もっともっと読者の喜怒哀楽を引き出せるように，取材から企画・編集に至るまで，手を抜くことがないように努力したい．DWMの編集後記って（異動前の編集部のより）長いのよね…．（∵）
●ウィルコムからいよいよスマートホンが発売された．DDIポケットのころに出していた京××製の電話機型PDAはいまいち使いにくかったが，今度は経験豊富なシャ××製かつWindows Mobile採用で期待される．小型ノートPC＋PHS無線カードの環境はレジュームを使っても起動・終了に時間がかかるのが難点だった．そのへんが解消されているなら乗り換えどきかな．（み）
●ジョンが凶弾に倒れてこの12月で25年．学生だった僕はバイト帰り，大阪駅の電車待ちのホームで丸ビルのネオンを眺めていて，「ジョン・レノン銃殺」の衝撃的なニュースにことばを失った．一つの時代が終わってゆく寂しさを感じた．しかし，彼の曲は風化することなく聴くたびにまぶたがジンとして，心に響く．当時より今は暗いニュースが多すぎる．Love & Peace！（英）
●友人より聞いた話．バスに乗車中，「合格したら，このバスに乗って通うんだね」との声がする．見ると制服姿の中学生らしき二人連れがいる．受験生がんばれよ，と心の中で応援した．しかし，続きの「へぇー，ここ『ぎんひざか』っていうんだ」の声に，思わずガクッ．不合格を通告したくなったとか．聞いた私も同感．（漢字は銀杏坂，正解は『いちょうざか』）（T）

お知らせ

▶ 本誌掲載記事の利用についてのご注意

▶ 投稿歓迎します

本誌に投稿をご希望の方は，連絡先（自宅/勤務先）を明記のうえ，テーマ，内容の概要をレポート用紙1～2枚にまとめて「Design Wave Magazine投稿係」までご送付ください．メールでお送りいただいてもけっこうです（送り先はdwm_edit@cqpub.co.jp）．追って採否をお知らせいたします．なお，採用分には小社規定の原稿料をお支払いいたします．

▶ お問い合わせのご案内

- 在庫の確認，バックナンバーのご購入，年間購読の送付先案内などに関して
  販売部：TEL03-5395-2141
- 広告に関して
  広告部：TEL03-5395-2131
- 記事に関して
  編集部：TEL03-5395-2126

記事の技術的な内容にかかわるご質問は，返信用封筒を同封して編集部宛に郵送してくださるようお願いいたします．ご質問は筆者に回送してお答えいたします．なお，ご質問が記事内容から逸脱したり，コンサルティング的な内容の場合は，お返事できないこともございます．

Design Wave MAGAZINE 2006年2月号

URL http://www.cqpub.co.jp/dwm/
http://www.kumikomi.net/

第11巻 第2号 通巻99号

発行所　CQ出版株式会社
〒170-8461　東京都豊島区巣鴨1-14-2
電　話　販売部（03）5395-2141
広告部（03）5395-2132
編集部（03）5395-2126
振　替　00100-7-10665

発行人　増田久喜
編集人　中山俊一

2006年2月1日発行

（定価は表四に表示してあります）

表紙デザインAD/田中智康，写真/© Science Museum/SSPL/AFLO
DTP　クニメディア㈱
印刷・製本　大日本印刷㈱
Printed in Japan